

Schlüter®-SCHIENE

Belægningsafslutning på gulvet og ved væggen
til en sikker kantbeskyttelse

1.1

Produktdatablad

Anvendelse og funktion

Schlüter-SCHIENE er en speciel profil til beskyttelse og dekoration af yderkanterne på flisebelægninger, som dog også egner sig godt til andre belægningsmaterialer og anvendelser.

Yderligere anvendelsesområder er bl.a. overgange mellem forskellige belægningsformer (f.eks. fra fliser til gulvtæpper), sokkelafdækninger, kantbeskyttelse ved ekspansionsfuger, rene og dekorative afslutningskanter ved udvendige hjørner, trappe-trin samt enhver form for areal- og områdebegrænsninger og rene begrænsninger til belægningsmaterialer såsom gulvtæppe, parketgulv, laminat, naturstensbelægninger eller beklædninger af reaktionsharpiks.

Profilens særlige 87°-vinkelstilling samt specielle materialestyrker sørger for, at eventuelle belastninger afledes ind i belægningen og underlaget. På den måde beskyttes belægningens kantområde effektivt mod skader.

Med fugepinden, som er formet fra en profilhøjde på 6 mm (SCHIENE-ES fra 8 mm højde), defineres et fugekammer til flisen. SCHIENE-E/-EB har ingen fugepind. SCHIENE kan i alle materialer forsynes med en radiusudstansning „R“, hvorved det bliver muligt at bøje en runding.

Materiale

Profilen kan leveres i følgende udførelser:

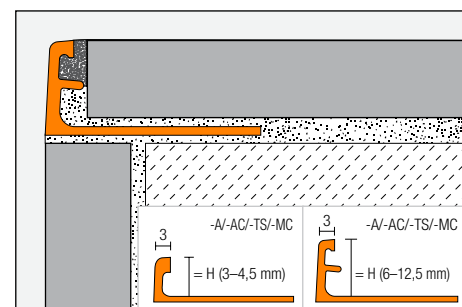
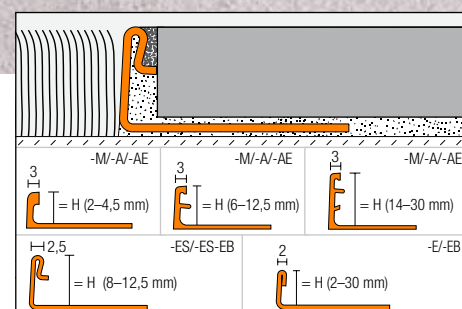
- E = rustfrit stål
V2A materialnr. 1.4301 = AISI 304
V4A materialnr. 1.4404 = AISI 316L
- EB = børstet rustfrit stål
- A = alu
- M = messing
- AE = alu natur mat eloxeret



- AC = alu farvebelagt
- TS = alu strukturbelagt
- MC = messing forkromet

Materialeegenskaber og anvendelsesområder:

I særlige enkeltstående tilfælde skal det drøftes, om den påtænkte materialetype kan anvendes – alt efter kemiske, mekaniske eller øvrige forventelige belastninger. Schlüter-SCHIENE i versionerne -E (rustfrit stål), -EB (børstet rustfrit stål), -A (aluminium), -AE (naturmat anodiseret aluminium) og -M (messing) er velegnet til brug i både væg- og gulvområder; profilversionerne i -AC (farvelagt aluminium), -TS (strukturert aluminium) og -MC (forkromet messing) kan kun anvendes i vægområder, og sikrer en permanent flot kantafslutning.





Profiler til væg- og gulvbrug

Schlüter-SCHIENE-M er profiler af messing. På deres ubehandlede overflader er det uundgåeligt med lette produktionsspor. Schlüter-SCHIENE-M af messing egner sig til at optage høje mekaniske belastninger, f.eks. som kantbeskyttelse til bevægelsesfuger i industribelegninger med færdselsbelastninger. Messing er modstandsdygtig over for stort set alle kemikalier, som anvendes i forbindelse med en flisebelægning. Ved messing danner der sig et oxidlag ved fritliggende synlige flader på grund af luftpåvirkning, hvorved overfladen får en patina. Indflydelsen af fugt eller aggressive stoffer kan føre til en stærk oxidation og pletdannelse på overfladen.

Schlüter-SCHIENE-A er profiler af aluminium. På deres ubehandlede overflader er det ligeledes uundgåeligt med lette produktionsspor. Ved en forventet kemisk belastning skal det undersøges, om Schlüter-SCHIENE-A af aluminium kan anvendes. Aluminium er følsomt over for alkaliske medier. Cementmaterialer i forbindelse med fugt virker alkalisk og kan alt efter deres koncentration og indvirkningstid føre til korrosion (dannelse af aluminiumhydroxid). Af den grund skal mørtel- eller fugemateriale omgående fjernes fra synlige flader, og nylagte belægninger må ikke tildækkes med folie. Ilæg profilen heldækkende i kontaktlaget hen til flisen, så der ikke samler sig alkalisk vand i hulrummene. For mere visuelt krævende opgaver fås efterbehandlede overflader af høj kvalitet med SCHIENE-AE eller -EB.

Schlüter-SCHIENE-AE af anodiseret aluminium har en forædlet anodiseret overflade, som ved normal brug ikke længere forandrer sig. Synsflader skal beskyttes mod slidende eller kradsende belastning. Påvirkningen af fliselim, mørtel eller fugemateriale kan angribe overfladerne, derfor skal snavs fjernes omgående. Ellers gælder samme beskrivelse som ved aluminium.

Schlüter-SCHIENE-E formes af bånd af rustfrit stål V2A (materiale 1.4301) eller V4A (materiale 1.4404). Profilstrukturen afviger derfor en smule fra versionerne af strengpresset messing og aluminium. SCHIENE-E har en stor mekanisk belastningsevne og egner sig især til anvendelsesområder, hvor det er vigtigt med en god holdbarhed over for kemikalier og syrer, f.eks. inden for fødevarerindustrien, bryggerier, mejerier, storkøkkener og hospitaler samt i private boliger. Alt efter forventet belastning kan man vælge mellem legeringerne materiale 1.4301 og 1.4404. Ved større belastninger, som f.eks. i svømmehaller (ferskvand), anbefaler vi brugen af 1.4404. Selv rustfrit stål af kvalitet 1.4404 er ikke modstandsdygtigt over for alle kemiske påvirkninger. Stoffer som salt eller flusssyre eller visse koncentrationer af klor og saltvand kan forårsage skader. Dette gælder også i nogle tilfælde for saltvandsvømmebassiner. Særlige forventelige belastninger skal derfor afklares på forhånd.

Profiler til brug på vægge

Bemærk:

Til anvendelse i vægområdet henviser vi til vores Schlüter-JOLLY-profiler, der fås i udvalgte materialer og med forskellige overflader. Med deres retvinklede geometri muliggør de en perfekt afslutning på flisebelægningerne. Derudover gør hjørneformstykkerne og de særlige plug-in-forbindelser det muligt at udføre perfekte og dekorative hjørneudformninger (se datablad 2.3).

Schlüter-SCHIENE-MC (messing forchromet) egner sig især til væghjørner og afslutninger, f.eks. passende til chromarmaturer i badeværelser. Synlige flader skal beskyttes mod en skurrende eller ridsende belastning. Mørtel- eller fugemateriale skal fjernes omgående.

Schlüter-SCHIENE-AC (aluminium farvebelagt): Aluminiummet er tilsvarende forbehandlet og belagt med pulverlak. Belægningen er farvestabil, UV- og vejrbestandig. Synlige flader skal beskyttes mod en skurrende eller ridsende belastning.

Ved Schlüter-SCHIENE-TS (Alu strukturbelagt) drejer det sig om overflader med naturkarakter (yderligere egenskaber, se Schlüter-SCHIENE-AC).

Schlüter-SCHIENE-ACG / -ACGB / -AT / -ATG / -ATGB / -AK / -AKG / -AKGB / -AM / -AMG / -AMGB / -ABGB / -AGSG / -AGRB (anodiseret aluminium): Aluminiummet udviser en overflade, der er blevet forædlet af det anodiserede lag, og den ændrer sig ikke mere ved almindelig anvendelse. Synlige flader skal beskyttes mod en skurrende eller ridsende belastning. Aluminium er følsomt over for alkaliske medier. Cementholdige materialer virker alkalisk i forbindelse med fugt og kan alt efter koncentration og indvirkningstid føre til korrosion (dannelse af aluminiumhydroxid). Derfor skal mørtel- eller fugemateriale på synsflader fjernes omgående, og nyligt udlagte belægninger må ikke tildækkes med folie. Ilæg profilen heldækkende i kontaktlaget hen til flisen, så der ikke samler sig alkalisk vand i hulrummene.

Forarbejdning








1. Profilhøjden skal vælges i forhold til fliserens tykkelse og monteringsstypen.
2. På de steder, hvor flisebelægningen skal begrænses, påføres fliselim med en tandspartel.
3. Profilen trykkes ind i klæberlaget med det trapezformet perforerede forankringsben og justeres.
4. Det trapezperforerede forankringsben spartles heldækkende til med fliseklæber.
5. De tilstødende fliser skal lægges over en så stor flade som muligt og justeres, så den øverste kant af profilen flugter med flisen.
Bemærk: For at kompensere for dimensionstolerancer i belægningsmaterialet kan profilen rykkes lidt frem eller tilbage i vægområdet. I gulvområdet må profilen ikke være højere end belægningens overflade, men op til ca. 1 mm lavere.
6. Flisen lægges mod fugepinden på siden, på den måde sikrer man en jævn fuge på 1,5 mm. Ved profiler uden fugepind skal der friholdes en fuge på ca. 1,5 mm.
7. Fugerummet mellem fliserne og profilen skal udfyldes fuldstændigt med fugemørtel.



Henvisninger

Profilen kræver ikke nogen særlig vedligeholdelse eller pleje. Til sartede overflader må der ikke bruges slibende rengøringsmidler. Oxidationslaget på messing eller aluminium kan fjernes med almindelige poleringsmidler, der vil dog danne sig et nyt lag. Beskadigelser af de anodiserede lag kan kun udbedres gennem overlakering. Ved behandlingen med chrompolitur e.l. får rustfrit stål en skinnende overflade.

Overflader af rustfrit stål, som udsættes for atmosfæren eller aggressive medier, bør med jævne mellemrum renses ved brug af et mildt rengøringsmiddel. Med en regelmæssig rengøring beholder det rustfrie stål ikke alene sit rene udseende, men korrosionsrisikoen mindskes også. For alle rengøringsmidler gælder, at de skal være frie for salt- og flussyre. Kontakten med andre metaller som f.eks. normalt stål skal undgås, da dette kan føre til fremmedrust. Dette gælder også for værktøj som spartler eller ståluld f.eks. til fjernelse af mørtelrester. Såfremt det er nødvendigt, anbefaler vi at anvende rengøringspolermiddel Schlüter-CLEAN-CP til rustfrit stål.

| Materiale | Anbefalet skæreværktøj | |
|---------------|--|---|
| Rustfrit stål |  Hastighedsreguleret |  |
| Aluminium |   Savblad til ikke-jernholdige metaller | |
| Messing |    Savblad til ikke-jernholdige metaller | |

Følg alle sikkerhedsanvisninger og forskrifter fra producenten af skæreværktøjet, inklusive brug af sikkerhedsbriller, høreværn og handsker. Uafhængigt af det anvendte skæreværktøj skal alle grater på profilenden fjernes med en fil eller lignende før installeringen.





Produktoversigt - Profiler til brug på vægge:

Farver:

| | |
|---|---------------------------------------|
| W | = hvid |
| BW | = brillianthvid |
| HB | = lys beige |
| BH | = bahama |
| SP | = svag fersken |
| G | = grå |
| HG | = lys grå |
| PG | = pastelgrå |
| RB | = rødbrun |
| SB | = sortbrun |
| GM | = gråmetallic |
| GS | = sort |
| MBW | = brillianthvid mat |
| MGS | = grafit-sort mat |
| ACG | = alu krom skinnende anodiseret |
| ACGB | = alu krom børstet anodiseret |
| AT | = alu titan mat anodiseret |
| ATG | = alu titan skinnende anodiseret |
| ATGB | = alu titan børstet anodiseret |
| (farveafvigelser i forhold til andre Schlüter-profiler i ATGB-design er mulige) | |
| AK | = alu kobber mat anodiseret |
| AKG | = alu kobber skinnende anodiseret |
| AKGB | = alu kobber børstet anodiseret |
| AM | = alu messing mat anodiseret |
| AMG | = alu messing skinnende anodiseret |
| AMGB | = alu messing børstet anodiseret |
| ABGB | = alu antik bronze børstet anodiseret |
| AGSG | = alu sort blank anodiseret |
| AGRB | = alu grafit børstet anodiseret |
| TSI | = elfenben strukturbelagt |
| TSC | = creme strukturbelagt |
| TSBG | = beige grå strukturbelagt |
| TSB | = beige strukturbelagt |
| TSSG | = stengrå strukturbelagt |
| TSG | = grå strukturbelagt |
| TSOB | = bronze strukturbelagt |
| TSLA | = lys antracit strukturbelagt |
| TSDA | = mørk antracit strukturbelagt |
| TSR | = rustbrun strukturbelagt |

Schlüter®-SCHIENE-A

A = alu anodiseret Leveringslængde: 2,5 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|--------|---|---|----|----|------|
| ACG | • | • | • | • | • |
| ACGB | • | • | • | • | • |
| AT | • | • | • | • | • |
| ATG | • | • | • | • | • |
| ATGB | • | • | • | • | • |
| AK | • | • | • | • | • |
| AKG | • | • | • | • | • |
| AKGB | • | • | • | • | • |
| AM | • | • | • | • | • |
| AMG | • | • | • | • | • |
| AMGB | • | • | • | • | • |
| ABGB | • | • | • | • | • |
| AGSG | • | • | • | • | • |
| AGRB | • | • | • | • | • |

Schlüter®-SCHIENE-A

A = alu anodiseret Leveringslængde: 3 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|--------|---|---|----|----|------|
| ACG | • | • | • | • | • |

Schlüter®-SCHIENE-MC

MC = messing forkromet Leveringslængde: 2,5 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|--------|---|---|----|----|------|
| MC | • | • | • | • | • |

Schlüter®-SCHIENE-AC

AC = alu kulørt belagt Leveringslængde: 2,5 m

| H = mm | 3 | 4,5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|--------|---|-----|---|---|----|----|------|
| W | • | • | • | • | • | • | • |
| BW | • | • | • | • | • | • | • |
| HB | • | • | • | • | • | • | • |
| BH | • | • | • | • | • | • | • |
| G | • | • | • | • | • | • | • |
| HG | • | • | • | • | • | • | • |
| PG | • | • | • | • | • | • | • |
| RB | • | • | • | • | • | • | • |
| SB | • | • | • | • | • | • | • |
| GM | • | • | • | • | • | • | • |
| GS | • | • | • | • | • | • | • |
| MBW | • | • | • | • | • | • | • |
| MGS | • | • | • | • | • | • | • |

Schlüter®-SCHIENE-AC

AC = alu kulørt belagt Leveringslængde: 3 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|--------|---|---|----|----|------|
| W | • | • | • | • | • |
| BW | • | • | • | • | • |
| PG | • | • | • | • | • |
| GS | • | • | • | • | • |
| MBW | • | • | • | • | • |

Schlüter®-SCHIENE-TS

TS = alu strukturbelagt Leveringslængde: 2,5 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|--------|---|---|----|----|------|
| TSI | • | • | • | • | • |
| TSC | • | • | • | • | • |
| TSBG | • | • | • | • | • |
| TSB | • | • | • | • | • |
| TSSG | • | • | • | • | • |
| TSG | • | • | • | • | • |
| TSOB | • | • | • | • | • |
| TSLA | • | • | • | • | • |
| TSDA | • | • | • | • | • |
| TSR | • | • | • | • | • |



Schlüter®-SCHIENE-TS (TSC)



Produktoversigt - Profiler til væg- og gulvbrug:

Schlüter®-SCHIENE -M/ -A / -AE

M = messing / A = alu. / AE = alu. natur mat elox.

Leveringslængde: 2,5 m

| Materiale | M | A | AE |
|-------------|---|---|----|
| H = 2 mm | | • | • |
| H = 3 mm | • | • | • |
| H = 4,5 mm | • | • | • |
| H = 6 mm | • | • | • |
| H = 7 mm | | • | • |
| H = 8 mm | • | • | • |
| H = 9 mm | • | • | • |
| H = 10 mm | • | • | • |
| H = 11 mm | • | • | • |
| H = 12,5 mm | • | • | • |
| H = 14 mm | | • | • |
| H = 15 mm | • | • | • |
| H = 16 mm | • | • | • |
| H = 17,5 mm | • | • | • |
| H = 20 mm | • | • | • |
| H = 21 mm | | • | • |
| H = 22,5 mm | • | • | • |
| H = 25 mm | • | • | • |
| H = 27,5 mm | | • | • |
| H = 30 mm | • | • | • |

Leveringslængde: 1 m

| Materiale | M | A | AE |
|-------------|---|---|----|
| H = 4,5 mm | • | • | • |
| H = 6 mm | • | • | • |
| H = 8 mm | • | • | • |
| H = 10 mm | • | • | • |
| H = 12,5 mm | • | • | • |
| H = 15 mm | • | • | • |

Leveringslængde: 3 m

| Materiale | M | A | AE |
|-------------|---|---|----|
| H = 6 mm | • | • | • |
| H = 8 mm | • | • | • |
| H = 10 mm | • | • | • |
| H = 11 mm | | • | • |
| H = 12,5 mm | • | • | • |

Schlüter®-SCHIENE-E

E = rustfrit stål / EV4A = rustfrit stål 1.4404 (V4A) /

EB = børstet rustfrit stål

Leveringslængde: 2,5 m

| Materiale | E | E V4A | EB |
|-------------|---|-------|----|
| H = 2 mm | • | | |
| H = 3 mm | • | | |
| H = 4,5 mm | • | • | |
| H = 6 mm | • | • | • |
| H = 7 mm | • | | |
| H = 8 mm | • | • | • |
| H = 9 mm | • | | |
| H = 10 mm | • | • | • |
| H = 11 mm | • | • | • |
| H = 12,5 mm | • | • | • |
| H = 14 mm | • | • | |
| H = 15 mm | • | • | |
| H = 16 mm | • | • | |
| H = 17,5 mm | • | • | |
| H = 20 mm | • | • | |
| H = 22,5 mm | • | • | |
| H = 25 mm | • | • | |
| H = 30 mm | • | • | |

Leveringslængde: 1 m

| Materiale | E |
|-------------|---|
| H = 6 mm | • |
| H = 8 mm | • |
| H = 10 mm | • |
| H = 11 mm | • |
| H = 12,5 mm | • |

Leveringslængde: 3 m

| Materiale | E | EB |
|-------------|---|----|
| H = 6 mm | • | • |
| H = 8 mm | • | • |
| H = 10 mm | • | • |
| H = 11 mm | • | • |
| H = 12,5 mm | • | • |

Schlüter®-SCHIENE-ES

Rustfrit stål-profil med fugepind

E = rustfrit stål / EB = rustfrit stål børstet

Leveringslængde: 2,5 m, 3 m

| Materiale | E | EB |
|-------------|---|----|
| H = 8 mm | • | • |
| H = 10 mm | • | • |
| H = 11 mm | • | • |
| H = 12,5 mm | • | • |

Leveringslængde: 1 m

| Materiale | E |
|-------------|---|
| H = 8 mm | • |
| H = 10 mm | • |
| H = 11 mm | • |
| H = 12,5 mm | • |



**Tekstmodul til licitationer:**

_____lb.m Schlüter-SCHIENE som belægningsafslutnings- og kantbeskyttelsesprofil af

- -M = messing
- -A = aluminium

■ -AE = aluminium natur mat eloxeret med trapezformet perforeret forankringsben og i et 87°-vinkel med bredere, skråt tiltagende hovedudformning og en fugepind til dannelse af et fugekammer

_____lb.m Schlüter-SCHIENE-E som belægningsafslutnings- og kantbeskyttelsesprofil af

- -E = rustfrit stål 1.4301 (V2A)
- -EV4A = usfrit stål 1.4404 (V4A)
- -EB = børstet rustfrit stål 1.4301 (V2A)

med et forankringsben med trapezformede huller og et efterfølgende afsluttende ben med 87°-vinkel med dobbelt falset hovedudformning af båndmateriale af rustfrit stål...

Profilhøjde: _____mm

Varenr.: _____

- i enkelte længder fra _____m
- i forskellige længder efter behov
- som kantbeskyttelse til belægningsarealer til tilstødende ekspansionsfuger
- som belægningsafslutning
- til pos.
- efter detaljeplan

... leveres og monteres fagligt korrekt med overholdelse af producentens anvendelses- og forarbejdningsoplysninger.

Materiale: _____€/m

Løn: _____€/m

Samlet pris: _____€/m

Tekstmodul til licitationer:

_____lb.m Schlüter-SCHIENE-ES som belægningsafslutnings- og kantbeskyttelsesprofil af

- -E = rustfrit stål 1.4301 (V2A)
- -EB = børstet rustfrit stål 1.4301 (V2A)

med trapezformet perforeret forankringsben og et i en 87°-vinkel tilstødende afslutningsben med dobbelt falset hovedudformning af båndmateriale af rustfrit stål og en fugepind til dannelse af et fugekammer...

Profilhøjde: _____mm

Varenr.: _____

- i enkelte længder fra _____m
- i forskellige længder efter behov
- som kantbeskyttelse til belægningsarealer til tilstødende ekspansionsfuger
- som belægningsafslutning
- til pos.
- efter detaljeplan

... leveres og monteres fagligt korrekt med overholdelse af producentens anvendelses- og forarbejdningsoplysninger.

Materiale: _____€/m

Løn: _____€/m

Samlet pris: _____€/m

Tekstmodul til licitationer:

_____lb.m Schlüter-SCHIENE som afslutnings- og hjørneprofil til vægbeklædninger af

Materiale:

- MC = messing forchromet
- TS = alu strukturbelagt
- AC = alu farvebelagt
- ACG = alu chrom skinnende anodiseret
- ACGB = alu chrom børstet anodiseret
- AT = alu titan mat anodiseret
- ATG = alu titan skinnende anodiseret
- ATGB = alu titan børstet anodiseret (farveafvigelser i forhold til andre Schlüter-profiler i ATGB-design er mulige)

- AK = alu kobber mat anodiseret
- AKG = alu kobber skinnende anodiseret
- AKGB = alu kobber børstet anodiseret
- AM = alu kobber børstet anodiseret
- AMG = alu messing skinnende anodiseret
- AMGB = alu messing børstet anodiseret
- ABGB = alu antik bronze børstet anodiseret
- AGSG = alu sort blank anodiseret
- AGRB = alu grafit børstet anodiseret

med trapezformet perforeret forankringsben og i en 87° vinkel med bredere, skråt tiltagende hovedudformning og en fugepind til dannelse af et fugekammer...

Profilhøjde: _____mm

Varenr.: _____

- i forskellige længder efter behov
- som belægningsafslutning til udvendige hjørner
- til pos.
- efter detaljeplan

... leveres og monteres fagligt korrekt med overholdelse af producentens anvendelses- og forarbejdningsoplysninger.

Materiale: _____€/m

Løn: _____€/m

Samlet pris: _____€/m